LEYES DE NEWTON

Peso: fuerza de atracción gravitatoria

Unidades de fuerza:
Newton (M.K.S.) N
Dina (c.g.s.)
Kilopondio (sistema gravitacional) Kp

Fuerza de roce: se produce entre superficies en contacto y es contraria a la dirección del movimiento

SIGUE ESTOS CONSEJOS PARA RESOLVER PROBLEMAS

Con móviles usas las fórmulas de MRU o MUV

a=(Vf-Vo)/t
d=Vo*t +/- (a*t^2)/2
Vf^2=Vo^2 +/- 2*g*h

Con cuerdas y poleas: el diagrama de cuerpo libre

LEY DE INERCIA

Todo cuerpo sin estar sometido a fuerzas externas permanecerá en reposo o moviéndose con velocidad constante.

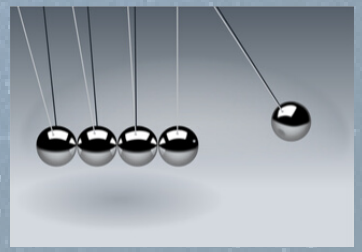
Un cuerpo permanece en reposo o con velocidad constante cuando la suma de las fuerzas que actúan sobre él se anulan.

LEY DE LA FUERZA

La aceleración que adquiere un cuerpo por la acción de una fuerza constante es directamente proporcional a esa fuerza y tiene la misma dirección y sentido.

LEY DE ACCIÓN Y REACCIÓN

Si un objeto ejerce sobre otro una fuerza determinada, éste ejerce sobre el primero una fuerza de la misma dirección y magnitud de sentido contrario.



"La verdad siempre se halla en la simplicidad y no en la multiplicidad y confusión de las cosas."

Realizado por:
Profe giovaboss